

Toutes les
photos (1)

Documents

[FDS](#)

[COO/COA](#)

[Fiche des caractéristiques](#)

[Plus de documents](#) »

D7660 ▶ **Sigma-Aldrich.**

6-(γ,γ-Dimethylallylamino)purine

★★★★★ (0)

BioReagent, suitable for plant cell culture, 1 mg/mL

Synonyme(s):

2iP, N⁶-(2-Isopentenyl)adenine

Empirical Formula (Hill Notation):

C₁₀H₁₃N₅

Numéro CAS: **2365-40-4**

Poids moléculaire: 203.24

Numéro MDL: **MFCD00132998**

ID de substance PubChem: **24894149**

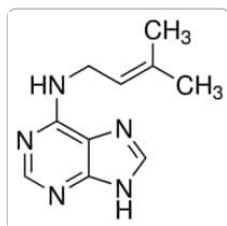
NACRES: NA.72

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
D7660-50ML	50 ML	Disponible pour expédition le 07 octobre 2022	Détails... 30,40 €	- +

[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

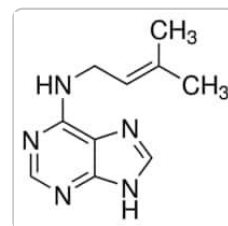
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

D7674**6-(γ,γ-Dimethylallylamino)purine**

BioReagent, suitable for plant cell culture, ≥98.5%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

D5912**6-(γ,γ-Dimethylallylamino)purine**

BioReagent, suitable for plant cell culture, ≥90%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Stérilité	sterile-filtered
Niveau de qualité	200
Gamme de produits	BioReagent
Forme	solution
Concentration	1 mg/mL
technique(s)	cell culture plant: suitable
application(s)	agriculture
Expédié(e)s dans	dry ice

Temp. de stockage	-20°C
SMILES string	<chem>C\C(C)=C\CNc1ncnc2[nH]cnc12</chem>
InChI	1S/C10H13N5/c1-7(2)3-4-11-9-8-10(13-5-12-8)15-6-14-9/h3,5-6H,4H2,1-2H3,(H2,11,12,13,14,15)
InChI key	HYVABZIGRDEKCD-UHFFFAOYSA-N

Vous recherchez des produits similaires ? Visitez [Guide de comparaison des produits](#)

Catégories apparentées

[Plant Culture Media](#)

[Plant Culture Reagents](#)

DESCRIPTION

Application

6-(γ,γ-Dimethylallylamino)purine (2iP) is a bacteria-derived riboside cytokinin used to grow plant tissues such as tobacco and soybean callus. 2iP is a precursor of the cytokinin Zeatin. 2iP has been used in Schenk and Hildebrandt medium to support in vitro propagation of microshoot cultures from shoot tips of *Genista* plants.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de

WGK

Flash Point(F)

Point d'éclair C

stockage

WGK 3

Not applicable

Not applicable

12 - Non Combustible Liquids

**Équipement de protection
individuelle**

Eyeshields, Gloves

DOCUMENTATION

Certificat d'analyse

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'analyse (COA).

Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COA)

Rechercher

Certificat d'origine

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'origine (COO).

Numéro de lot

e.g. 023J5431

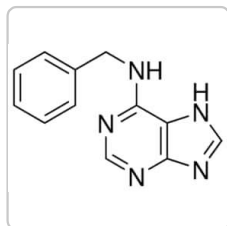
Comment saisir un numéro de lot (COO)

Rechercher

Plus De Documents

[Structure Search](#)[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

B3274**6-Benzylaminopurine solution**

1 mg/mL, suitable for plant cell culture

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

M6502**6-Methylpurine**

≥99%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

[Control of logarithmic growth rates of tobacco callus tissue by cytokinins.](#)

J P Helgeson et al.*Plant physiology*, 44(2), 193-198 (1969-02-01)

The growth rates of tobacco callus tissues on media containing 10^{-6} to 10^{-4} M 6-(gamma,gamma-dimethylallylamino)purine (2iP) were measured. At concentrations of 10^{-4} M and above growth rates were exponential and dependent on cytokinin concentration. At 2iP concentrations of 10^{-4} to

[6-\(gamma,gamma-Dimethylallylamino\)Purine As A Precursor of Zeatin.](#)

G A Miura et al.*Plant physiology*, 44(3), 372-376 (1969-03-01)

A 6-(gamma,gamma-dimethylallylamino) purine-like compound was found in the culture medium of *Rhizopogon roseolus*, which had been shown earlier to synthesize zeatin. The role of 6-(gamma,gamma-dimethylallylamino) purine as a precursor of zeatin was studied. *Rhizopogon* was furnished with 6-(gamma,gamma-dimethylallylamino) purine-8-(14)C. Cochromatography

Production of cytokinin-like substances by mycorrhizal fungi of pine (*Pinus sylvestris* L.) in cultures with and without metabolites of actinomycetes.

E Strzelczyk et al.*Acta microbiologica Polonica*, 34(2), 177-185 (1985-01-01)

Studies on the effect of post culture liquids of actinomycetes on cytokinin-like substances production by mycorrhizal fungi have revealed that actinomycete metabolites inhibited or stimulated the synthesis of these compounds. The results of chromatographic analyses suggest, that substances stimulating the

Two-stage system for micropropagation of several *Genista* plants producing large amounts of phytoestrogens.

Maria Luczkiewicz et al.*Zeitschrift fur Naturforschung. C, Journal of biosciences*, 60(7-8), 557-566 (2005-09-17)

A two-stage method for in vitro propagation of six *Genista* species from shoot tips was developed. Multiple microshoot cultures were obtained by growing the shoot tip explants on Schenk and Hildebrandt medium supplemented with 9.84 microM 6-(gamma,gamma-dimethylallylamino)-purine and 0.99 microM

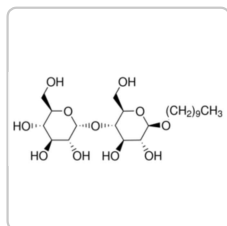
Cytokinins induce sporulation in *Dictyostelium*.

Christophe Anjard et al.*Development (Cambridge, England)*, 135(5), 819-827 (2008-01-25)

The social amoeba *Dictyostelium discoideum* diverged from the line leading to animals shortly after the separation of plants and animals but it retained characteristics of both kingdoms. A GABA(B)-like receptor and a peptide, SDF-2, with homologs found only in animals

Afficher tous les articles scientifiques apparentés

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT

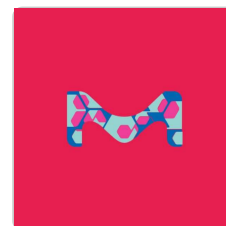


Sigma-Aldrich

D7658

Decyl β-D-maltopyranoside

≥98% (GC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

D7656

Deoxyribonucleic acid, single stranded from salmon testes

For hybridization

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Évaluations

[Soyez le premier à donner votre avis sur ce produit](#)

Questions

[Soyez le premier à poser une question](#)

SERVICE TECHNIQUE

Notre équipe de scientifiques dispose d'une expérience dans tous les secteurs de la recherche, notamment en sciences de la vie,

science des matériaux, synthèse chimique, chromatographie, analyse et dans de nombreux autres domaines..

[Contacter notre Service technique](#)

Le contenu de cette page vous a-t-il été utile ?*



Que pouvons-nous faire pour améliorer cette page spécifique de notre site Internet ?

Envoyer

© 2022 Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne et/ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés.

La reproduction d'une quelconque partie du contenu de ce site est strictement interdite sans autorisation.

[Conditions d'utilisation du site](#) | [Politique de confidentialité](#) | [Conditions générales de vente](#) | [Consentement relatif au copyright](#) | [Paramètres des cookies](#)